

# CEDAIT

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial

## COSTOS DE PRODUCCIÓN EN EL CULTIVO DE CACAO

BOLETÍN No. 52 | JULIO 2021 |

Sistema Experto de Información y Comunicación



### Herramientas que facilitan la toma de decisiones en los procesos productivos de forma coherente, eficiente y eficaz



Foto: Pexels

Las organizaciones requieren de recursos tecnológicos, materiales y humanos para cumplir con sus propósitos y metas. Por tanto, cabe resaltar que el recurso humano es el más relevante y valioso de la compañía, este es el factor que determina la competitividad y productividad, por medio de la generación de productos y servicios de calidad. El talento humano es la base y el motor que impulsa el desarrollo y la evolución de las organizaciones, asegurando su permanencia en los mercados del futuro (Universidad Militar Nueva Granada, 2016).

**La mano de obra:** es el esfuerzo humano que se encuentra involucrado en el proceso productivo, con el objetivo de transformar la materia prima en bienes o productos terminados, esta se caracteriza de dos formas, la mano de obra directa y la mano de obra indirecta. La primera, se constituye por medio de los salarios, obligaciones y prestaciones de todos los trabajadores de la compañía, cuya labor se puede cuantificar e identificar completamente con los productos terminados. La segunda, se identifica por medio de los salarios, obligaciones y prestaciones de todos los empleados y trabajadores de la empresa, cuya labor no se puede cuantificar e identificar completamente por medio de los productos terminados (García, 2008).

**Materia prima:** son aquellos materiales que serán sometidos a procesos de transformación para su cambio físico o químico, antes de que puedan ofrecerse como productos terminados, se identifican la directa y la indirecta. La primera, está compuesta por todos los materiales sujetos a transformación, que se pueden cuantificar e identificar completamente con los productos terminados, por ejemplo, el árbol en la producción de cacao. La segunda, se constituye por todos los materiales sujetos a transformación, que no es factible cuantificarlos e identificarlos completamente por medio del producto terminando, por ejemplo, los agroquímicos en el proceso del cacao (García, 2008).

**Asistencia técnica:** es la asistencia no financiera brindada por especialistas locales o internacionales. Puede caracterizarse por compartir conocimientos, información, formación de habilidades, instrucciones, transmisión de conocimientos prácticos y servicios de consultoría. También puede implicar transferencia de datos técnicos (UNESCO, 2021). Asimismo, la FAO (2016), la define como un importante instrumento para fortalecer la labor de los agricultores, mejorando su ejercicio productivo, su calidad nutricional, sus ingresos y por tanto su calidad de vida.

Ahora, ya teniendo presente algunos aspectos que hacen parte de los costos en los procesos productivo, es pertinente identificar los costos directos e indirectos, si como los costos de oportunidad, aunque estos últimos suelen estar ocultos, deben tenerse en cuenta cuando se toman decisiones económicas (Gerencia, 2020).

**Costos directos:** son aquellos costos que pueden asociarse de manera específica en los productos finales que se están midiendo, esto es, el objeto de costo. Los costos de materias primas y mano de obra son algunos ejemplos de estos costos (Obalearn, 2017).

**Los costos indirectos:** son los costos que pueden asociarse con más de un objeto de costos. Por lo general, todos los costos con excepción de las materias primas y la mano de obra, se consideran costos indirectos de un producto (Obalearn, 2017).

**El costo de oportunidad:** es el costo de las oportunidades que se pierden por no destinar los recursos de la empresa al mejor fin alternativo, dicho de otra forma, es el valor o utilidad que se sacrifica por elegir una alternativa A y descartar una alternativa B. Todo camino ofrece una oportunidad, una ganancia o una utilidad, y cuando se elige un camino en lugar de otro, se renuncia al beneficio o ganancia que ofrecía el camino no elegido, esta es una situación a la que se enfrentan constantemente las empresas cuando deben tomar una decisión que ofrece diferentes alternativas (Gerencia, 2020).



### Aplicación de los costos de producción en una hectárea de cacao

A continuación, se presenta un estudio para la producción de cacao. Los costos de establecimiento son aquellos que se presentan durante el primer año del cultivo; como se muestra en la Tabla 1, la mano de obra contratada se divide en mano de obra para el establecimiento del cultivo y la mano de obra para el mantenimiento y supervisión. Asimismo, se muestran por separado los costos directos e indirectos de producción. De otro lado, en la Tabla 2 se registran la producción y los ingresos para una hectárea después del segundo año, aquí ya se observa la producción de cacao y del cultivo de sombra (plátano) en kilos.

Tabla 1. Costos establecimiento del cacao-primer año

| Jornales de Establecimiento                  | unidad | cantidad | valor Total          |
|--|--------|----------|----------------------|
| <b>MANO DE OBRA ESTABLECIMIENTO</b>          | JORNAL | 90       | <b>\$ 3.150.000</b>  |
| <b>MANO DE OBRA MANTENIMIENTO</b>            | JORNAL | 101      | <b>\$ 3.535.000</b>  |
| <b>INSUMOS</b>                               |        |          | <b>\$ 5.521.000</b>  |
| <b>HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>                |        |          | <b>\$ 440.000</b>    |
| <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>                 |        |          | <b>\$ 12.646.000</b> |
| <b>COSTOS INDIRECTOS</b>                     |        |          |                      |
| <b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>               |        |          | <b>\$ 810.000</b>    |
| <b>TOTAL COSTOS DE ESTABLECIMIENTO AÑO 1</b> |        |          | <b>\$ 13.456.000</b> |

(Fedecacao, 2016)

Tabla 2. Costos de producción e ingresos de una hectárea a partir del segundo año

| RUBRO                               | VIDAUTIL EN AÑOS DEL CULTIVO DE CACAO |             |                  |             |                  |             |                  |             |                   |             |                   |              |                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|--------------|--------------------|
|                                     | Vr. Kilo                              | 2           |                  | 3           |                  | 4           |                  | 5           |                   | 6           |                   | 7 A 25       |                    |
|                                     | No. Jor                               | Valor       | No. Jor          | Valor       | No. Jor          | Valor       | No. Jor          | Valor       | No. Jor           | Valor       | No. Jor           | Valor        |                    |
| TOTAL MANO DE OBRA                  |                                       | 101         | 3.535.000        | 89          | 3.115.000        | 113         | 3.955.000        | 130         | 4.550.000         | 139         | 4.865.000         | 2.641        | 92.435.000         |
| TOTAL INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUI. |                                       |             | 1.476.000        |             | 1.410.000        |             | 2.025.000        |             | 1.590.000         |             | 1.460.000         |              | 27.740.000         |
| TOTAL COSTOS OPORTUNIDAD Y ADM.     |                                       |             | 450.000          |             | 450.000          |             | 450.000          |             | 450.000           |             | 450.000           |              | 8.550.000          |
| TOTAL COSTOS ASISTENCIA TECNICA     |                                       |             | 360.000          |             | 360.000          |             | 360.000          |             | 360.000           |             | 360.000           |              | 6.840.000          |
| <b>TOTAL COSTOS DE PRODUCCION</b>   |                                       | <b>93</b>   | <b>5.821.000</b> | <b>89</b>   | <b>5.335.000</b> | <b>113</b>  | <b>6.790.000</b> | <b>130</b>  | <b>6.940.000</b>  | <b>139</b>  | <b>7.135.000</b>  | <b>2.641</b> | <b>135.565.000</b> |
|                                     |                                       | Cant. (kgs) | Vr. Cosecha       | Cant. (kgs) | Vr. Cosecha       | Cant. (kgs)  | Vr. Cosecha        |
| PRODUCCION CACAO (KILOS)            | 7.000                                 | 130         | 910.000          | 635         | 4.445.000        | 1.294       | 9.058.000        | 1.976       | 13.832.000        | 2.200       | 15.400.000        | 41.800       | 292.600.000        |
| PRODUCCION PLATANO (KILOS)          | 900                                   | 9.600       | 8.640.000        | 4.800       | 4.320.000        |             |                  |             |                   |             |                   |              |                    |
| <b>TOTAL PRODUCCION</b>             |                                       |             | <b>9.550.000</b> |             | <b>8.765.000</b> |             | <b>9.058.000</b> |             | <b>13.832.000</b> |             | <b>15.400.000</b> |              | <b>292.600.000</b> |
| <b>UTILIDAD</b>                     |                                       |             | <b>3.729.000</b> |             | <b>3.430.000</b> |             | <b>2.268.000</b> |             | <b>6.892.000</b>  |             | <b>8.265.000</b>  |              | <b>157.035.000</b> |

(Fedecacao, 2016)

### Consideraciones

La identificación de los costos al interior de los procesos productivo, permiten a los gerentes y a los productores conocer cuáles de esos objetos del costo son más representativos y de esta manera identificar estrategias que permitan alguna reducción.

Es importante que los cacaocultores conozcan los costos de producción al interior del proceso productivo, dado que estos les permiten establecer márgenes reales de utilidad.

El entendimiento de los costos directos e indirectos les brindan a los empresarios herramientas para tener un control más eficiente de los diferentes recursos involucrados en el proceso productivo.

### Referencias

- FAO. (2016). Asistencia Técnica y Extensión Rural Participativa. Aging, 1, 43. Retrieved from <http://www.fao.org/3/a-i5977s.pdf>
- Fedecacao. (2016). EL CULTIVO DEL CACAO; UN NEGOCIO RENTABLE, COMPETITIVO Y AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE EN COLOMBIA. Retrieved from [https://www.fedecacao.com.co/portal/images/Inq\\_José\\_David\\_Barón\\_-\\_El\\_cultivo\\_del\\_Cacao\\_un\\_negocio\\_rentable\\_competitivo\\_y\\_ambientalmente\\_sostenible\\_en\\_Colombia\\_2016.pdf](https://www.fedecacao.com.co/portal/images/Inq_José_David_Barón_-_El_cultivo_del_Cacao_un_negocio_rentable_competitivo_y_ambientalmente_sostenible_en_Colombia_2016.pdf)
- García, J. (2008). Contabilidad de costos. (Tercera; J. Mares & E. Zúñiga, eds.). Retrieved from <http://fulsecuridad.net/wp-content/uploads/2016/11/Contabilidad-de-costos-3ra-Edición-Juan-García-Colin.pdf>
- UNESCO. (2021). ¿Qué es asistencia técnica? Retrieved from <https://es.unesco.org/creativity/node/1035>
- Universidad Militar Nueva Granada. (2016). Costeo y control de la mano de obra. Faedis, 1-26. Retrieved from [http://virtual.umng.edu.co/distancia/ecosistema/ovas/administracion\\_empresas/contabilidad\\_de\\_costos/unidad\\_3/DM.pdf](http://virtual.umng.edu.co/distancia/ecosistema/ovas/administracion_empresas/contabilidad_de_costos/unidad_3/DM.pdf)
- <div>iconos diseñados por <a href="https://www.freepik.com" title="Freepik">Freepik</a> from <a href="https://www.flaticon.es" title="Flaticon">www.flaticon.es</a></div>

### Yennifer Celin Camargo

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial CEDAIT

Julio- 2021  
Medellín - Antioquia

Conozca más sobre nosotros  
[www.udea.edu.co/cedait](http://www.udea.edu.co/cedait)